

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

03.10.2023 № 03/2

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От:

Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Федеральный
научный центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им. М.П.
Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова
РАН» (Институт полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение Московский,
поселок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки оборудования (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1. Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

| № п/п | Наименование Товара | Характеристики Товара | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|---|--|----------|--------|
| 1. | Компьютер для оснащения рабочего места сотрудника | Системный блок в составе: <ul style="list-style-type: none">• Материнская плата:<ul style="list-style-type: none">- Разъем под центральный процессор не ниже LGA.- Поддержка многоядерных процессоров – есть.- Память: не ниже DDR4 DIMM, 2133МГц, Количество слотов памяти – не менее 4, поддержка двухканального режима, максимальный объем памяти – не менее 64ГБ.- Дисковые контроллеры: количество разъемов SATA 6Gb/s – не менее 6, количество слотов M.2 – не менее 2, тип интерфейса M.2 - PCI-E/SATA 3.0, тип слотов M.2 – не ниже Socket 3, M key, 2242.- Слоты расширения: PCI-E x16 – не менее 2, PCI-E x1 – не менее 2, PCI – не менее 2.- Звук – не хуже 7.1CH, HDA.- Скорость встроенного сетевого адаптера не ниже 1000 Мбит/с.- Интерфейсы: USB – не менее 11, из них USB 3.0 не менее 9 (не менее 5 на задней панели), USB 3.1 – не менее 2, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1.- Разъемы на задней панели: USB – не менее 7, из них USB 3.0 – не менее 5, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1.- Форм-фактор – не меньше ATX.• Процессор:<ul style="list-style-type: none">- Совместимость с разъемом на материнской плате – не ниже LGA.- Количество ядер – не менее 6.- Частота процессора – не менее 3500 МГц.- Интегрированное графическое ядро – есть.- Техпроцесс ядра – не более 14 нм.- Максимальная частота – не менее 4100 МГц.- Количество потоков – не менее 4.- Коэффициент умножения – не менее 35.- Встроенный контроллер памяти – есть.- Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 ГБ.- Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4-2133. | шт. | 1 |

- Максимальное количество каналов памяти – не менее 2.
- Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 64 КБ, 2 уровня (L2) – не менее 1024 КБ, 3 уровня (L3) – не менее 6144 КБ.
- Наборы команд: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4, AVX, AVX2, AMD64/EM64T, NX Bit, Virtualization Technology – есть.
- Типичное тепловыделение – не более 65Вт.
- Максимальная рабочая температура – не более 100 °С.
- Максимальное количество каналов PCI Express – не менее 16.

- Модуль оперативной памяти:

- Тип памяти – не ниже DDR4.
- Форм-фактор – не ниже 288-контактный DIMM.
- Тактовая частота – не меньше 2400 МГц.
- Пропускная способность – не менее 19200 МБ/с.
- Объем – не менее двух модулей по 4 ГБ.
- Поддержка ECC – нет.
- Поддержка XMP – есть.
- Тайминги: CAS Latency (CL) – не более 15, RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 15, Row Precharge Delay (tRP) – не более 15.
- Количество чипов каждого модуля – не менее 8.
- Напряжение питания – не более 1.2 В.

- Блок питания:

- Форм-фактор – ATX.
- Мощность – не менее 700 Вт.
- Стандарт – не хуже ATX12V 2.2.
- Активный PFC – есть.
- Система охлаждения – не менее 1 вентилятора диаметром не меньше 120 мм.
- Разъемы: тип разъема для материнской платы – не ниже 20+4 pin, количество разъемов 4+4 pin CPU – не менее 1, количество разъемов 6+2-pin PCI-E – не менее 2, количество разъемов 15-pin SATA – не менее 3, количество разъемов 4-pin IDE – не менее 5, количество разъемов 4-pin Floppy – не менее 1.
- Сила тока: ток по линии +3.3 В и линии +5 В – не менее 20А, ток по линии +12 В1 и линии +12 В2 – не менее 35А, ток по линии -12 В – не менее 0,3А, ток по линии +5 В Standby – не менее 3А.
- Защита от перенапряжения – есть.
- Защита от перегрузки – есть.
- Защита от короткого замыкания – есть.

- Оптический привод:

- Тип привода – не хуже DVD RW DL.
- Интерфейс подключения – не ниже SATA.
- Тип размещения – внутренний.
- Скорость записи: максимальная скорость записи CD-R – не ниже 48x, максимальная скорость записи CD-RW – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RW – не ниже 6x, максимальная скорость записи DVD+R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD+R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD+RW – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RAM – не ниже 5x.
- Скорость чтения: максимальная скорость чтения CD – не менее 48x, максимальная скорость чтения DVD – не менее 16x, время доступа в режиме чтения CD – не более 125 мс, время доступа в режиме чтения DVD – не более 145 мс.

- Жесткий диск:

- Тип – не хуже SSD.
- Тип флэш-памяти – не ниже TLC 3D NAND.
- Форм-фактор – не более 2.5 дюйма.
- Объем – не менее 500 ГБ.
- Скорость записи – не менее 520 МБ/с.
- Скорость чтения – не менее 550 МБ/с.
- Скорость случайной записи (блоки по 4КБ) – не менее 90000 IOPS.
- Объем буферной памяти – не меньше 512 МБ.
- Интерфейс: тип подключения – не ниже SATA 6Gbit/s, поддержка TRIM – есть, максимальная скорость интерфейса – не менее 600 МБ/с.
- Ударостойкость при работе – не ниже 1500 G.
- Ударостойкость при хранении – не ниже 1500 G.
- Время наработки на отказ – не менее 1500000 часов.
- Суммарное число записываемых байтов – не менее 300 ТБ.

| | | | | |
|----|---------------------------------|--|-----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная рабочая температура – не менее 70 °С. - Потребляемая мощность – не более 2.50 Вт. - Шифрование данных – есть. - Вес – не более 50 г. <ul style="list-style-type: none"> • Вентилятор охлаждения процессора: <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная рассеиваемая мощность – не менее 95 Вт. - Поддерживаемые разъемы – не ниже LGA. - Материал радиатора – не хуже алюминий+медь. - Количество вентиляторов – не менее 1. - Скорость вращения – не более 2400 об/мин. - Воздушный поток – не менее 42.76 CFM. - Уровень шума – не более 32.5 дБ. - Тип подшипника – не хуже гидродинамического. - Вес – не меньше 450 г. <ul style="list-style-type: none"> • Корпус: <ul style="list-style-type: none"> - Типоразмер – не меньше Midi-Tower - Габариты (ШxВxГ) – не больше 192x465x430 мм. - Вес – не более 6 кг. - Материал корпуса – не хуже чем сталь. - Число внешних отсеков 3,5" – не менее 1. - Число внутренних отсеков 3,5" – не менее 4. - Отсеки 2,5" – не менее 1. - Число отсеков 5,25" – не менее 2. - Слоты расширения – не менее 7. - Снимающиеся стенки корпуса – не менее 2. - Разъемы на лицевой панели: USB – не меньше 3 (включая один USB 3.0), наушники/микрофон – не менее 1. | | |
| 2. | Монитор | <ul style="list-style-type: none"> - Диагональ – не менее 27". - Разрешение – не ниже 1920x1080 (16:9). - Тип матрицы экрана – не хуже VA. - Подсветка – не хуже LED. - Подсветка без мерцания (Flicker-Free) - есть - Максимальная частота обновления кадров – не менее 75 Гц. - Шаг точки по горизонтали – не более 0.311 мм. - Шаг точки по вертикали – не более 0.311 мм. - Яркость – не меньше 250 кд/м2. - Динамическая контрастность – не ниже 100000000:1. - Статическая контрастность – не хуже 3000:1 - Время отклика – не больше 4 мс. - Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°. - Изогнутый экран – есть - Радиус изгиба: 1500R – есть - Поворот экрана – есть - Угол поворота – не менее 30° - Регулировка высоты – есть - Регулировка по высоте – не менее 110 мм - Вращение экрана (портретный режим) – есть - Наклон экрана – есть - Угол наклона экрана: -5°/+20° - есть - Входы: HDMI, выход на наушники, USB Type C – не менее 1. - Встроенные колонки – есть. - Мощность акустической системы – не ниже 2x1 Вт - Тип блока питания: внешний - есть - Потребляемая мощность при работе – не более 26 Вт. - Потребляемая мощность в режиме ожидания – не более 0.50 Вт. - Возможность крепления на стену – есть. - Вес – не больше 6.13 кг. - Цвет корпуса: белый – есть - Маатовое покрытие корпуса – есть | шт. | 1 |
| 3. | Источник бесперебойного питания | <ul style="list-style-type: none"> - Тип ИБП – интерактивный. - Выходная мощность – не менее 650Вт - Время работы при полной нагрузке – не менее 4.6 мин. - Время работы при половинной нагрузке – не менее 16.1 мин. - Время переключения на батарею – не более 8 мс. - Максимальная поглощаемая энергия импульса – не менее 613 Дж. - Количество выходных разъемов питания – не менее 4, из них с питанием от батарей не менее 3. - Тип выходных разъемов питания - CEE 7 (евророзетка). | шт. | 1 |

| | | | | |
|----|-------------------------|--|-------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Коэффициент полезного действия – не менее 97.4%. - Входное напряжение – не менее 156 В и не более 300 В. - Звуковая сигнализация – есть. - Время зарядки – не больше 8 часов. - Возможность замены батарей – есть. - Горячая замена батарей – есть. - Защита – от перегрузки, от высоковольтных импульсов, фильтрация помех, от короткого замыкания, защита телефонной линии, защита локальной сети. - Уровень шума – не более 45 дБ. - Вес – не больше 10.72 кг. | | |
| 4. | Набор клавиатура + мышь | <ul style="list-style-type: none"> - Интерфейс подключения – USB. - Цвет – черный. - Тип клавиатуры – мембранная. - Количество клавиш – не меньше 104. - Тип мыши - оптическая светодиодная. - Колесо прокрутки – есть. - Количество клавиш – не меньше 3. - Разрешение мыши – не менее 1000 dpi. | набор | 1 |
| 5. | Сетевой фильтр | <ul style="list-style-type: none"> - Выполняемые функции - защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех. - Суммарная мощность нагрузки – не менее 2.2. кВт. - Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А. - Ослабление импульсных помех – не менее чем 30 раз (4 кВт, 5/50нс), 6 раз (4 кВт, 1/50 мкс). - Степень подавления высокочастотных помех – не менее 20 дБ (0.1 МГц), 40 дБ (1 МГц), 65 дБ (10 МГц). - Максимальная поглощаемая энергия – не менее 400 Дж. - Тип вилки - тип F (с заземляющим контактом). - Количество и тип розеток – не менее 5 силовых розеток типа F (с заземляющим контактом), не менее 1 силовой розетка типа С (без заземляющего контакта). - Тип предохранителя - автоматический терморезистор. - Крепление на стену – есть. - Длина шнура – не меньше 3 м. | шт. | 1 |

2. Поставка Товара включает в себя:

- производство/приобретение Товара;
- доставку до производственных помещений Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств.

2.1. Товар должен быть новым, ранее не использованным и соответствовать принятым в Российской Федерации техническим стандартам, нормам и правилам.

2.2. Адрес поставки Товара: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомелита, домовл. 8, корпус 1.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

Порядок оплаты: не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: октябрь 2023 г.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).


Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «03» октября 2023 г. по «06» октября 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора


А.Ю. Афонин